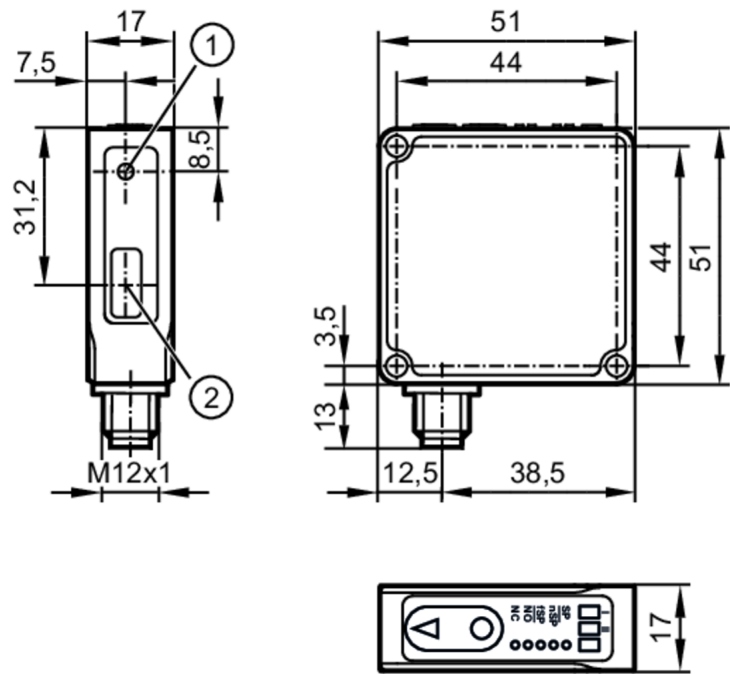


OMH550



Sensore ottico di distanza

OMHLFCKG/IO-Link/US



- 1 Emittitore
2 ricevitore



Caratteristiche del prodotto

Tipo di luce	luce rossa
Classe di protezione laser	1
Corpo	parallelepipedo

Dati elettrici

Tensione di esercizio [V]	10...30 DC; ("supply class 2" secondo cULus)
Corrente assorbita [mA]	< 60
Classe di isolamento	III
Protezione da inversione di polarità	si
Tempo di ritardo disponibilità [s]	< 0,3
Tipo di luce	luce rossa
Lunghezza d'onda [nm]	630
Tip. durata d'uso [h]	50000

Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite	Numero degli ingressi digitali: 1; Numero delle uscite digitali: 2
------------------------------------	--

Ingressi

Ingressi	Laser ON / OFF
Numero degli ingressi digitali	1

Uscite

Numero totale uscite	2
----------------------	---



Sensore ottico di distanza

OMHLFCKG/IO-Link/US

Modello elettrico	PNP/NPN; (parametrizzabile)	
Numero delle uscite digitali	2	
Funzione uscita	NO / NC; (parametrizzabile)	
Max. caduta di tensione uscita di commutazione DC [V]	2,2	
Permanente capacità di corrente dell'uscita di commutazione DC [mA]	100	
Frequenza di commutazione DC [Hz]	200	
Indicazioni per la frequenza di commutazione [Hz]	standard	
Protezione da cortocircuito	si	
Resistente a sovraccarico	si	
Campo di rilevamento		
Portata impostabile	si	
Max. diametro del punto luminoso [mm]	0,5	
Dimensioni del punto luminoso valide per	per massima portata	
Campo di misura/regolazione		
Campo di misura [m]	0,03...0,08; (6...90% riflessione)	
Precisione / Deriva		
Compensazione della temperatura	si	
Ripetibilità [mm]	0,03	
Risoluzione [mm]	0,01	
Indicazioni su precisione / deriva	I valori indicati vengono raggiunti dopo un tempo di riscaldamento di 20 min.	
Software / Programmazione		
Opzioni di parametrizzazione	isteresi / finestra / punto 2; Ritardo di attivazione e disattivazione; commutazioni; Funzione teach; filtro; commutazione impulso luce/buio; spegnimento del laser; Modo operativo	
Interfacce		
Interfaccia di comunicazione	IO-Link	
Tipo di trasmissione	COM2 (38,4 kBaud)	
Versione IO-Link	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profili	Measuring and Switching Sensor, 1 channel, Identification and Diagnosis, Sensor Control, Teach two value, Locator, ProductURI	
Modo SIO	si	
Classe richiesta per porta master	A	
Min. tempo di ciclo del processo [ms]	3,2	
Dati di processo IO-Link (ciclici)	Commutazione	lunghezza bit
	Valore di processo	16
	Stato del dispositivo	4
	Informazioni binarie di commutazione	2



Sensore ottico di distanza

OMHLFCKG/IO-Link/US

Funzioni IO-Link (acicliche)		Tag specifico per l'applicazione; contatore delle ore operative	
DeviceID supportati		Modo operativo	DeviceID
		default	1605
Nota	Per ulteriori informazioni, consultare il file PDF IODD alla voce "Download"		
Condizioni ambientali			
Temperatura ambiente	[°C]	0...60	
Temperatura di immagazzinamento	[°C]	-10...65	
Grado di protezione		IP 65; IP 67	
Test / Certificazioni			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / plastica
			8 kV AD / metallo
		EN 61000-4-3 HF irradiata	10 V/m
		EN 61000-4-6 HF condotta	10 V
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 55011	Classe B
Resistenza a vibrazione		EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm di ampiezza, durata della vibrazione 5 min., 30 min. per ogni asse con risonanza oppure 55 Hz
Resistenza agli urti		EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms semisinusoide; 3 shock ciascuno in ogni direzione dei 3 assi di coordinate
Classe di protezione laser			1
Indicazione per la protezione laser		Attenzione:	luce laser
		classe laser:	1
			EN/IEC 60825-1 2007
			EN/IEC 60825-1 2014
			conforme a 21 CFR Part 1040 fatta eccezione per le derive, in accordo con la normativa Laser Notice n. 50, giugno 2007.
MTTF	[anni]		572
Certificazione UL		Tensione di alimentazione	Class 2
Dati meccanici			
Peso	[g]	129	
Corpo		parallelepipedo	
Dimensioni	[mm]	51 x 51 x 17	
Materiali		Corpo: zinco pressofuso; Protezione frontale: plastica	
Coppia di serraggio	[Nm]	5	
Elementi di indicazione e comando			
Indicazione		Stato di commutazione	2 LED, giallo
		Tensione di alimentazione	1 LED, verde
		Modo operativo	5 LED, bianco
Funzione teach		si	
Osservazioni			
Quantità		1 pezzo	

OMH550

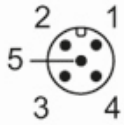


Sensore ottico di distanza

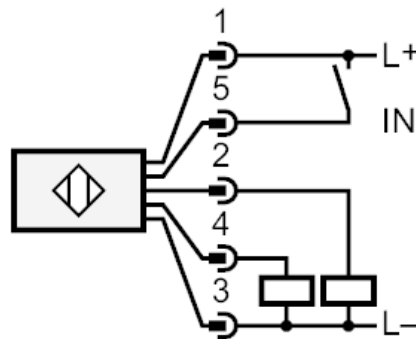
OMHLFCKG/IO-Link/US

Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A



Collegamento



- 2: OUT2: Uscita di commutazione
- 4: OUT1: uscita di commutazione o IO-Link
- 5: IN1: Laser ON / OFF